

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT

(11) 150699 B



DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(21) Patentansøgning nr.: 0159/85

(51) Int.Cl.⁴: A 47 C 17/16

(22) Indleveringsdag: 11 jan 1985

(41) Alm. tilgængelig: 12 jul 1986

(44) Fremlagt: 01 jun 1987

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: -

(71) Ansøger: K. *BALLING-ENGELSEN A/S; Kidnakken 1, 4930 Maribo, DK.

(72) Opfinder: Kurt *Brandt; DE.

(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

(54) Udfoldeligt siddemøbel

(57) Sammendrag:

Et udfoldeligt siddemøbel (1) af den art, som omfatter et sæde (2) og et hermed drejeligt forbundet ryglæn (3), som kan foldes ned og sammen med sædet (2) danne et sovemøbel. Ryglænet (3) består af én i møblets rejste tilstand værende øvre ryglændel (3a) og en nedre ryglændel (3b). Den nedre ryglændel (3b) er drejeligt forbundet med såvel sædet (2) som den øvre ryglændel (3a) ved hjælp af i møblets længderetning forløbne og indbyrdes parallelle hængseldele (4, 5). Den øvre ryglændel (3a) er ved drejning omkring dens fælles hængseldel (4) med den nedre ryglændel (3b) indrettet til at kunne indtage en øvre position i møblets rejste tilstand, henholdsvis en position, hvori den øvre- og den nedre ryglændel (3a, 3b) tilsammen danner et legeme med i hovedsagen samme tykkelsen som sædet. Alle det udfoldelige siddemøbels dele er fremstillet af skumplast, fortrinsvis polyetherskum og er forsynet med et betræk (7) fortrinsvis af stof. Hængseldelen (4, 5) er tildannet i selve betrækket. Det udfoldelige siddemøbel har i dets rejste tilstand en god siddekomfort, idet ryggen (3) har tilstrækkelig højde til at give en god støtte.

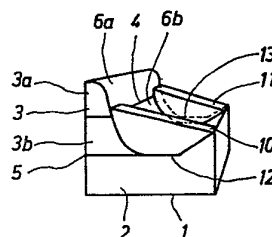


Fig.1

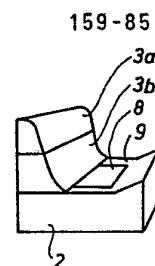


Fig.2

Opfindelsen angår et udfoldeligt siddemøbel af den art, som
0 omfatter et sæde og et hermed drejeligt forbundet ryglæn, som
kan foldes ned og sammen med sædet danne et sovemøbel.

Der kendes en sofa, som består af et sæde og et ryglæn, som
kan foldes ned, hvorved ryglæn og sæde tilsammen danner et so-
5 vemøbel. Denne sofa har imidlertid en utilfredsstillende sidde-
komfort, idet ryglænet på grund af dets ringe højde giver en
dårlig støtte.

Det er formålet med opfindelsen at anvise et udfoldeligt sidde-
10 møbel af den indledningsvis nævnte art, som såvel tilgodeser
kravet om god siddekomfort, som god liggekomfort.

Det udfoldelige siddemøbel ifølge opfindelsen er ejendommeligt
ved, at ryglænet består af en i møblets rejste tilstand værende
15 øvre ryglændel og en nedre ryglændel, af hvilken den nedre ryg-
lændel er drejeligt forbundet med såvel sædet om den nedre ryg-
lændels nederste bageste kant, som den øvre ryglændel om den ned-
re ryglændels øverste forreste kant ved hjælp af i sofaens længe
retning forløbende og indbyrdes ~~parallelle hængseldole~~, idet den øv-
20 re ryglændel ved drejning omkring dens fælles hængseldel med den
nedre ryglændel er indrettet til at kunne indtage en øvre posi-
tion i møblets rejste tilstand henholdsvis en position, hvori
den øvre- og den nedre ryglændel tilsammen danner et legeme med
i hovedsagen samme tykkelse som sædet, hvorefter nævnte legeme kan drejes
25 om den nedre ryglændels nederste, bageste kant, således at nævn-
te legeme og møblets sideflade tilsammen danner en liggeflade.
Herved dannes et kombineret sidde- og sovemøbel, som udviser
god komfort især i møblets rejste tilstand. Dette skyldes især
at møblets ryglæn i denne tilstand er forholdsvis højt.

30 Ifølge opfindelsen kan den øvre ryglændels rygdannende flade,
set i et lodret snit være konveks og den nedre ryglændels ryg-
dannende flade i samme snit være konkav og i det væsentlige
komplementær med den øvre ryglændels rygdannende flade. Herved
35 opnås en særlig god siddekomfort i møblets rejste tilstand,
samtidig med at den gode liggekomfort bevares.

Desuden kan ifølge opfindelsen såvel den øvre- som den nedre
ryglændels rygdannende flade være plan. Herved fremkommer en
meget simpel og fremstillingsbillig sofa.

Endvidere kan ifølge opfindelsen sædet, den øvre ryglændel og den nedre ryglændel være fremstillet af skumplast, fortrinsvis polyetherskum og hver være forsynet med et betræk af stof, plast, læder eller lignende materiale. Herved bliver sofaen meget simpel at fremstille.

Yderligere kan ifølge opfindelsen hængseldelene mellem den nedre ryglændel og den øvre ryglændel henholdsvis sædet udgøres af selve betrækket. Herved opnås en meget simpel effektiv og billig udførelse af hængseldelene.

Fremdeles kan ifølge opfindelsen betrækket i tilknytning til den nedre ryglændel have en løs udhængende flig til anbringelse oven på sædet i møblets rejste tilstand, hvilken flig dækker en større del af sædets siddeflade. Herved forhindres ryglænet på simpel vis i at vippe bagover, når en person læner sig op ad dette.

Endelig kan der ifølge opfindelsen findes nedfoldelige armlæn, som er drejeligt forbundet med sædet ved hjælp af i selve betrækket, tildannede hængseldele, og armlænene kan i deres rejste position fastholdes i denne ved hjælp af på sædets siddeflade og på den nedre ryglændels rygdannende flade anbragte fastholdelsesorganer. Herved bliver armlænene let fjernelige og på grund af fastholdelsesorganerne forhindres de i at vippe ned, når en person læner sig op ad dem.

Opfindelsen forklares nedenfor under henvisning til tegningen, hvor

fig. 1 viser, set i perspektiv, en foretrukken udførelsesform for et udfoldeligt siddemøbel ifølge opfindelsen,

fig. 2, set i perspektiv, en anden udførelsesform for det udfoldelige siddemøbel uden armlæn,

fig. 3 samme, set fra siden, hvor øvre ryglændel foldes ned mod nedre ryglændel,

fig. 4 samme, hvor øvre- og nedre ryglændel foldes ned for dannelsen af et sovemøbel, og

fig. 5 i større målestok et tværsnit vinkelret på en hængseldels omdrejningsakse.

I fig. 1 ses en foretrukken udførelsesform for et udfoldeligt siddemøbel 1, som består af et sæde 2 og et hermed drejeligt forbundet ryglæn 3.

Ryglænet 3 består af en øvre ryglændel 3a og en nedre ryglændel 3b, som på ryglænets forside er forbundet med hinanden ved hjælp af en i møblets længderetning forløbende nedre hængseldel 4.

Den nedre ryglændel 3b er ved dennes nedre bagkant forbundet med sædets 2 øvre bagkant ved hjælp af en i møblets længderetning forløbende nedre hængseldel 5, som er parallel med den øvre hængseldel 4.

Ved at dreje den øvre ryglændel 3a 180° omkring den øvre hængseldel 4 (fig. 3) og dernæst dreje ryglænet 180° omkring den nedre hængseldel 5 i modsat retning (fig. 4) fremkommer et i hovedsagen plant sovemøbel, idet den nedre ryglændel 3b har samme højde, som sædet 2.

Ryglændelene 3a, 3b rygdannende flader 6a, 6b ligger over deres udstrækning an mod hinanden efter ovennævnte første drejning (fig. 4), idet den øvre ryglændels 3a rygdannende flade 6a set i et lodret tværsnit er konveks og den nedre ryglændels 3b rygdannende flade 6b i samme snit er konkav.

På sædets 2 siddedannende flade 9 er der i hver ende anbragt et nedfoldeligt armlæn 10, 11, som er drejeligt forbundet til sædet 2 ved hjælp af hængseldeler 12, 13. Armlænene 10, 11 fastholdes deres rejste position ved hjælp af på sædets 2 sideflade 9 og den nedre ryglændels 3b rygdannende flade 6b anbragte fastholdesesorganer (ikke vist).

De enkelte dele 2, 3a, 3b, 10 og 11 er forsynet med et betræk 7 (fig. 5), som fortrinsvis er fremstillet af stof og hængseldelene 4, 5, 12 og 13 er tildannet ved hjælp af selve betrækket 7, idet disse er tildannet ud i et med betrækket 7 og syet sammen med hængselsdelene.

Betrækket 7 har i tilknytning til den nedre ryglændel 3b en løøs udhængende flig 8 til anbringelse oven på sædet 2 i møblets rejste tilstand (fig. 2).

Med hensyn til de anvendte materialer bemærkes, at alle dele 2, 3a, 3b, 10 og 11 er fremstillet i skumplast, fortrinsvis polyetherskum, som er skåret ud af en skumplastblok.

Opfindelsen kan ændres på mange måder uden at der derfor afviges fra dens ide.

P a t e n t k r a v .

1. Udfoldeligt siddemøbel (1) af den art, som omfatter et sæde (2) og et hermed drejeligt forbundet ryglæn (3), som kan foldes ned og sammen med sædet (2) danne et sovemøbel, kendetegnet ved, at ryglænet (3) består af en i møblets rejste tilstand værende øvre ryglændel (3a) og en nedre ryglændel (3b), af hvilke den nedre ryglændel (3b) er drejeligt forbundet med såvel sædet (2) om den nedre ryglændels nederste bageste kant som den øvre ryglændel (3a) om den nedre ryglændels øverste forreste kant ved hjælp af i møblets længderetning forløbende og indbyrdes parallelle hængseldele (5,4), idet den øvre ryglændel (3a) ved drejning omkring dens fælles hængseldel (4) med den nedre ryglændel (3b) er indrettet til at kunne indtage en øvre position i møblets rejste tilstand, henholdsvis en position, hvori den øvre- og den nedre ryglændel (3a, 3b) tilsammen danner et legeme med i hovedsagen samme tykkelse som sædet (2) hvorefter nævnte legeme kan drejes om den nedre ryglændels nederste bageste kant, således at nævnte legeme og møblets siddeflade tilsammen danner en liggeflade.

- 5 2. Udfoldeligt siddemøbel ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at den øvre ryglændels (3a) rygdannende flade (6a) set i lodret snit er konveks og den nedre ryglændels (3b) rygdannende flade (6b) i samme snit er konkav og i det væsentlige komplementær med den øvre ryglændels rygdannende flade.
- 10 3. Udfoldeligt siddemøbel ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at såvel den øvre- som den nedre ryglændels (3a, 3b) rygdannende flade (6a, 6b) er plan.
- 15 4. Udfoldeligt siddemøbel ifølge krav 1, 2 eller 3, k e n d e t e g n e t ved, at sædet (2), den øvre ryglændel (3a) og den nedre ryglændel (3b) er fremstillet af skumplast, fortrinsvis polyetherskum og hver er forsynet med et betræk (7) af stof, plast, læder eller lignende materiale.
- 20 5. Udfoldeligt siddemøbel ifølge et eller flere af kravene 1-4, k e n d e t e g n e t ved, at hængseldelene (4,5) mellem den nedre ryglændel (3b) og den øvre ryglændel (3a) henholdsvis sædedelen (2) udgøres af selve betrækket (7).
- 25 6. Udfoldeligt siddemøbel ifølge et eller flere af kravene 1-5, k e n d e t e g n e t ved, at betrækket (7) i tilknytning til den nedre ryglændel (3b) har en løs udhængende flig (8) til anbringelse oven på sædet (2) i møblets rejste tilstand, hvilken flig (8) dækker en større del af sædets (2) siddeflade (9).
- 30 7. Udfoldeligt siddemøbel ifølge et eller flere af kravene 1-6, k e n d e t e g n e t ved, at der findes nedfoldelige armlæn (10, 11), som er drejeligt forbundet med sædet (2) ved hjælp af i selve betrækket (7) tildannede hængseldele (12, 13), og at armlænene (10, 11) i deres rejste position fastholdes i denne ved hjælp af på sædets (2) siddeflade (9) og på den nedre ryglændels (3b) rygdannende flade (6b) anbragte fastholdelsesorganer.
- 35 40 Fremdragne publikationer:
-

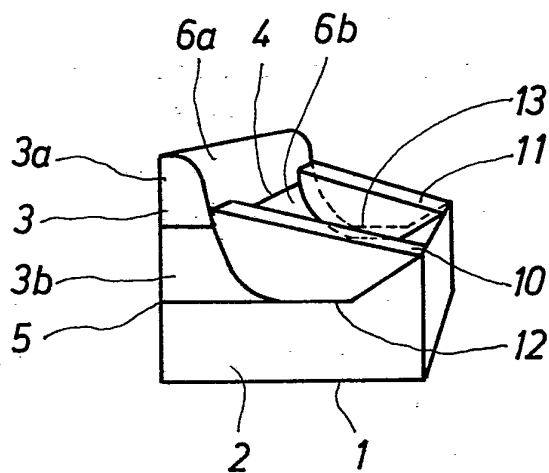


Fig. 1

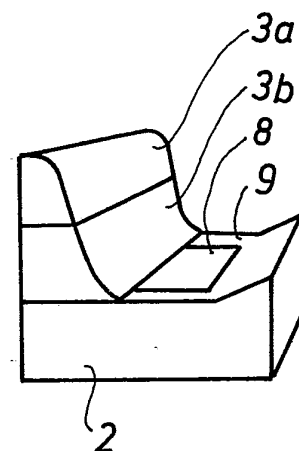


Fig. 2

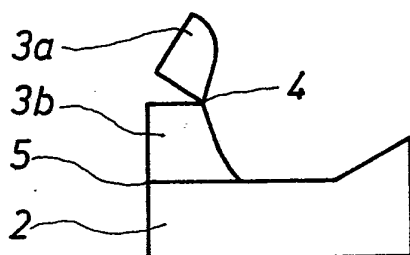


Fig. 3

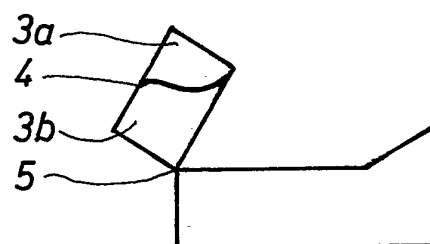


Fig. 4

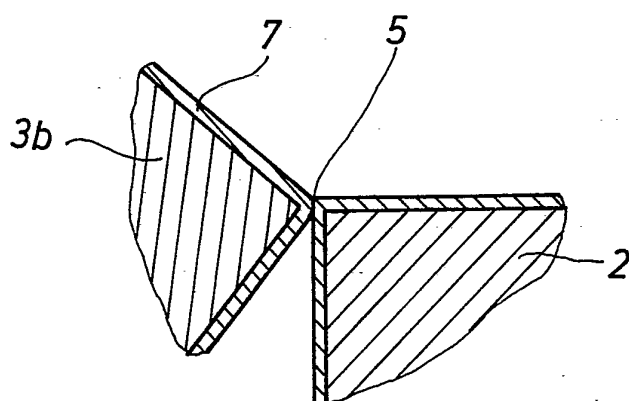


Fig. 5